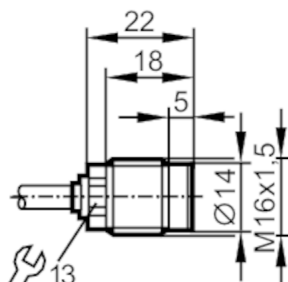


Senzor ubrzanja

VIBRATION SENSOR



Značajke proizvoda

Mjerno područje vibracije	[g]	-25...25
Raspon frekvencije	[Hz]	1...10000
Princip mjerenja		kapacitivno

Primjena

Posebno svojstvo	Zaštitni kabel; Primjeren za povlačni lanac
Dizajn	za spajanje na vanjsku dijagnostičku elektroniku VSE
Primjena	otkrivanje vibracije

Električni podaci

Radni napon	[V]	7,2...10,8 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 15
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa		III
Zaštita obrnutog polariteta		da
Vrsta senzora		mikroelektromehanički sustav (MEMS)

Izlazi

Analogni strujni izlaz	[mA]	0...10
Maks. opterećenje	[Ω]	300

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje vibracije	[g]	-25...25
Raspon frekvencije	[Hz]	1...10000
Princip mjerenja		kapacitivno
Osjetljivost	[μA/g]	142
Broj mjernih osovina		1

Točnost / odstupanja

Linearno odstupanje		0,2 %
---------------------	--	-------

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	-30...85
Napomena o temperaturi okoline		cULus: < 80 °C
Temperatura skladištenja	[°C]	-30...85



Senzor ubrzanja

VIBRATION SENSOR

Zaštita		IP 67	
Testovi / odobrenja			
EMC		EN IEC 61000-6-2 2019	
		EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce		DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Otpornost na vibracije		DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [godina]		2642	
Mehanički podaci			
Težina [g]		257,5	
Vrsta montaže		M16 x 1,5	
Materijali		kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L)	
Zakretni moment pritezanja [Nm]		8	
Mechanische Überlastfestigkeit [g]		500	
Primjeren za povlačni lanac		da	
Primjeren za povlačni lanac		radijus krivine za fiksirane instalacije	: min. promjer kabela 4 x
		Za elasticno gibljevost	: min. promjer kabela 15 x
Opaske			
Količina pakiranja		1 kom.	
Električni priključak			
Kabel: 6 m, PUR, Ø 5 mm, zaštićen; Maks. duljina kabela: 250 m; ispušna žica spojena na kućište; 4 x 0,25 mm²			
Plavo	GND		
Smeđe	L+		
crno	test		
Bijelo	OUT		
Zaslon	odvodni vod		